DECUS

הכינוס ה-16

תוכניה



יום רביעי, כו' אייר,

15 במאי, 1996

כפר המכביה, רמת גן

מיחשוב בעידן השיתוף

איגוד המשתמשים
במחשבי דיגיטל ישראל

דבר יושב הראש

חברים יקרים,

ברוכים הבאים לכנס ה-16 של דקוס ישראל.

אחת המטרות המרכזיות לשמן הוקם איגוד המשתמשים במחשבי דיגיטל היא לשמש ערוץ להעברת מידע איכותי ועדכני בין דיגיטל לבין קהל המשתמשים שלה. הכינוס השנתי של דקוס מהווה מדי שנה את שיאה של הפעילות הברוכה בנושא זה אשר מתקיימת לאורך כל השנה במסגרת הפגישות של קבוצות ההתעניינות השונות.

כפי שהנכם יודעים בוודאי, עולם המיחשוב משנה בהתמדה את פניו, לפיכך היום המלא והגדוש אשר הכינונו עבורכם הפעם, יפגיש אתכם לא רק עם המחר של דיגיטל, אלא גם עם המחר של טכנולוגית המידע באופן כללי.

הסביבות המיחשוביות המשתנות בקצב מסחרר מציבות בפנינו, המשתמשים, שורה ארוכה של סימני שאלה והתלבטויות הנוגעות להשקעות במיחשוב של האירגונים אותם אנו מייצגים.

השתדלנו לאסוף את השאלות ה"גורליות" ששמענו עליהם במשך השנה שעברה, למדנו את אשר מדאיג אתכם, חברים יקרים... (יקרים מאד... היה מוסיף אולי החשב שלכם), והיום ננסה להביא בפניכם תשובות אשר עשויות ללוות אתכם בהחלטות החשובות שאתם הולכים לקבל בשנה הקרובה.

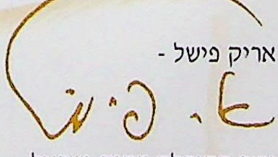
אני בטוח כי את המפגש המסורתי והמשפחתי "על הדשא הירוק" בין חברי דקוס ישראל, בו אתם לומדים בין השאר אחד מנסיונו של השני, אין צורך להציג בפניכם, שכן הכינוס נחשב ככינוס המשתמשים החביב ביותר בתחום בו אנו עוסקים.

הפעם, אנו מארחים בכינוס בין השאר את NANCY STRECKER, סגנית נשיא דיגיטל העולמית האחראית על היחסים בין דיגיטל לדקוס. ננסי תביא בפנינו את המדיניות החדשה של דיגיטל כלפי המשתמשים, ואני מאמין כי גם כאן יש חדשות טובות למשתמשים.

האוירה של הכנס תהיה חגיגית באופן מיוחד, הפתעות נעימות ילוו את היום מרגע הרישום ועד נעילת הערב... ואני לא רוצה לקלקל לכם את ההפתעה ולכן לא אפרט.

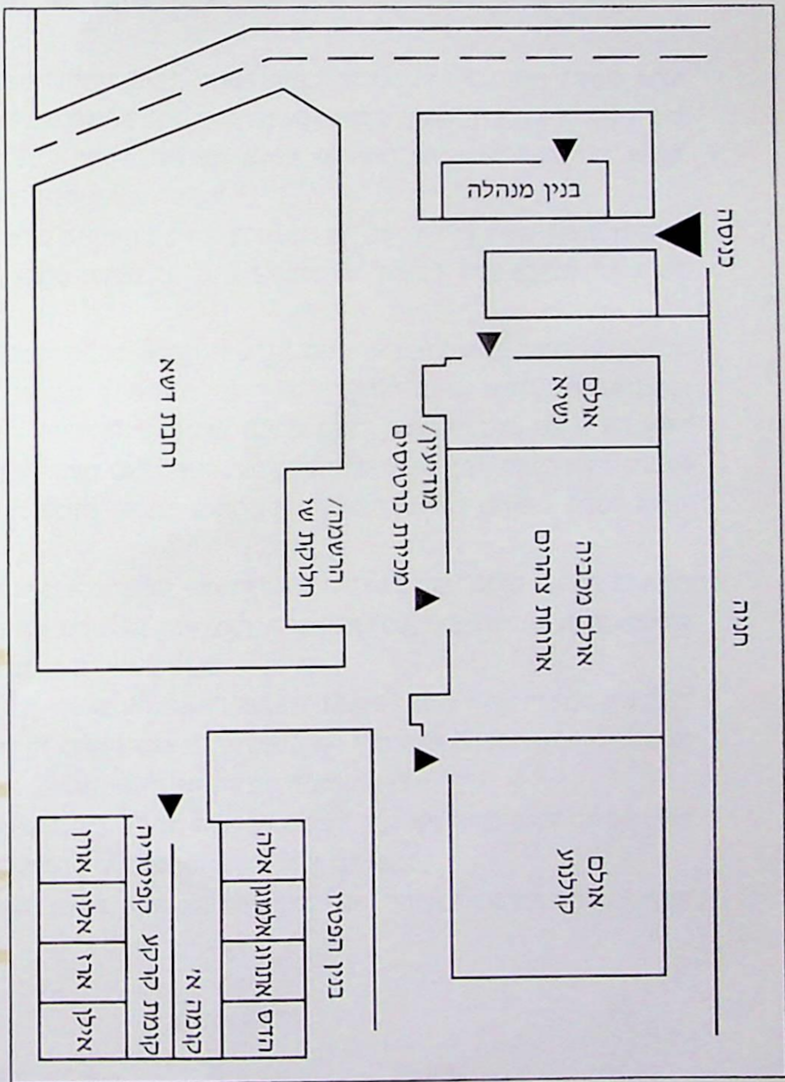
אני מאחל לכם חג דקוס איכותי ושמח. מלאו את המצברים לשנה הקרובה באוירה חמה ועניינית.

אריק פישל -



יו"ר ההנהלה דקוס ישראל.

מפת כפר המכביה



יום רביעי

15 במאי 1996 - סמינרים

09:00 - 08:00	התכנסות והרשמה
11:00 - 09:00	סמינרים בוקר
11:30 - 11:00	הפסקת קפה
13:00 - 11:30	סמינרים בוקר (המשך)
14:00 - 13:00	ארוחת צהריים
16:00 - 14:00	סמינרים אחה"צ
16:30 - 16:00	הפסקת קפה
18:00 - 16:30	סמינרים אחה"צ (המשך)

טבלת סמינרים

בוקר: 09:00 - 13:00

מס' סמינר	אולם	מרכז הסמינר	שם הסמינר
11	ארז	יריב שפירא	LinkWorks - שילוב יישומים ומידע בארגון
12*	אתרוג	אלכס לנדסברג	אבטחת מידע באינטרנט
13	אלה	רונן אגמון	OpenVMS 7.0 - פריצת דרך
14	אלון	שמואל קורן	איכות - המפתח להצלחה עיסקית
15*	אילן	אבי קוברסקי	קישוריות וניהול רשתות PC
16	אלמוגן	שלום אלקין	יישומי Windows NT - הלכה למעשה
17	הדס	יעקב קניג	TruCluster for Digital UNIX
18	אורן	ניצן דובדבני	נהלים ותהליכים עם ניהול תצורה

אחרי הצהרים: 14:00 - 18:00

מס' סמינר	אולם	מרכז הסמינר	שם הסמינר
21	אלמוגן	יוחאי גל	יישום מערכות DataWarehouse
22*	אתרוג	אלכס לנדסברג	אבטחת מידע באינטרנט
23	אלה	ארתור למפרט	שילוב בין סביבות ההפעלה OpenVMS ו- Windows NT
24**	ארז	משה ירושלמי	תכנון קיבולת (Capacity Planning)
25*	אילן	אבי קוברסקי	קישוריות וניהול רשתות PC
26	אלון	רמי הדדי	איבחון ואיתור תקלות בסביבת Windows NT
27	הדס	עופר וינטראוב	High Performance Computing

* *סמינר זהה המתקיים גם בבוקר וגם אחה"צ*

** הסמינר יועבר באנגלית

11 LinkWorks - שילוב מידע ויישומים בארגון

מרצים: *יריב שפירא, יקיר לביא - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום - בוקר (09:00-13:00)*

בקרב ארגונים שונים גובר הצורך במערכות אינטגרציה ותשתית לשילוב מידע ויישומים בארגון. מערכות אשר יתנו פתרון לצורך בשיפור התקשורת בתהליכי העבודה ויאפשרו שיתוף מידע ממקורות שונים, זאת בצורה נוחה למשתמשים וקלה להתאמה, אך המאפשרת שליטה למנהלי המידע בארגון.

LinkWorks הינו מוצר חדשני המבוסס על טכנולוגיה מכוונת עצמים ואשר שם לו למטרה לספק צורך זה. LinkWorks בנוי כמוצר אינטגרציה רחב היקף הניתן להרחבה ואשר מיועד למחשוב תהליכי עבודה בארגונים. עיקר כוחו של המוצר במבנהו הטכנולוגי המיוחד, שהודות לו LinkWorks מהווה מהפיכה והזדמנות עיסקית לאותם גופים האמורים לספק פתרונות לאירגון.

הסמינר יעסוק בנושא פיתוח ושילוב יישומים בסביבת LinkWorks תוך שימת דגש על ההיבט הטכנולוגי. במהלכו יסקר מבנה המוצר והשיטות השונות לשילוב ופיתוח יישומים בו. בהרצאות ישולבו הדגמות.

הסמינר מיועד למפתחי תוכנה, משלבי יישומים ומנתחי מערכות. רצויה הכרות כללית עם המוצר מנקודת מבט המשתמש.

12 אבטחת מידע באינטרנט

מרצים: *אלכס לנדסברג, יאיר צורן - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00-13:00),*
אחה"צ (14:00-18:00)

במסגרת הסמינר יוצגו שני נושאים חשובים:

1. בטחון ואבטחת מידע ברשתות Internet.
2. יישום אפליקציות בסביבת ה-World Wide Web.

בנושא בטחון ובטיחות מידע יסקרו פרצות ב-Internet ומוצרי הגנה המבוססים על Firewalls.
בנושא היישומים תנתן סקירה של מוצרי Web החשובים ובהמשך יפורטו התקנים והכלים לפיתוח יישומים במסגרת ה-Web.

13 OpenVMS 7.0 - פריצת דרך

מרצה: רונן אגמון, מירון ברקן - דיגיטל

משך הסמינר: חצי יום - בוקר (9:00-13:00)

הסמינר יעסוק בחידושים הרבים והמשמעותיים שמביאה איתה גירסה 7.0:

- המעבר למרחב כתובות בן 64-bit
- האפשרות להשתמש ב- Kernel threads
- הכרות עם מערכת הקבצים החדשה (Spiralog)
- שיפורים ב-I/O ושיפורים כלליים אחרים (New Features)
- טיפים בנושאי התקנה, תאימות גירסאות וכו'

14 איכות - המפתח להצלחה עיסקית

מרצים: פרופ' בועז רונן - ניהול ממוקד
פיטר טוביה - משרד רוה"מ, המרכז לאיכות ומצוינות
דר' לאה גולדין - אפרת טכנולוגיה עתידית
פרופ' שאול שאשא - מנהל ביה"ח האזורי לגליל המערבי בנהריה

משך הסמינר: חצי יום - בוקר (09:00-13:00)

ההנחה הרווחת בארץ ובעולם המערבי כיום היא כי השגת הסמכה למערכת התקנים הבינלאומית ISO9000 היא עתירת איכות.

השאלות הנשאלות הן:

- האם קיים קשר בין הסמכת האירגון בתקן לאיכות מוצריו?
- מהי אם כן מידת ההתאמה בין ציפיות האירגון מתהליך ההסמכה לבין התוצאות בפועל?
- האם מהפכת האיכות המתנהלת במגזרי המשק השונים עונה על האתגרים החשובים של כלכלה חופשית ותחרותית?

במסגרת הסמינר נעסוק בשאלות אלה וכן בהיבטים נוספים, כגון: איכות כדרך חיים - הטמעת האיכות ושינוי התרבות האירגונית.

15 קישוריות וניהול רשתות PC

מרצה: *אבי קוברסקי - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00-13:00), אחה"צ (14:00-18:00)*

בעידן "הפתוח", לא מעטים המקרים שבהם האירגונים נאלצים להתמודד עם בעיות הקישוריות של מערכות ורשתות מתוצרת יצרנים שונים, ולחפש אמצעי שליטה ובקרה לסביבה הטרוגנית זו. בסמינר נציג פתרונות אפשריים לבעיות אלו. בין הנושאים שיועלו בסמינר:

- שרת אוניברסלי - שרתי VMS ו- Digital UNIX כשרתי רשתות MicroSoft ו-Novell.
- תוכניות ה-Client - PATHWORKS ל-NT, Windows 95, WFW, Windows, DOS.
- MANAGEWORKS - תוכנה לניהול שרתי LanManager Novell (כולל NT) ניהול מצאי, שליטה ובקרה ברשת מבוססת SNMP - הכל מתוך אפליקצית Windows אחת על PC אחד.
- WINMENU - תוכנה לניהול סביבת משתמש (אפליקציות, שולחן עבודה וכו') - מבית "גרין-סופט" חיפה.

מרצים אורחים ביום הכינוס

מחר!

בין המרצים האורחים השנה:

- השופט יעקב קדמי, בית המשפט העליון
- Nancy STRECKER - Digital Corporate VP - DECUS & Customer Programs Office
- Giovanni MESSORA - VP Europe Multivendor Customer Services

16 Windows NT - הלכה למעשה

מרצים: *מרצה ממיקרוסופט, שלום אלקין, יוחאי גל, ואילן אלתר - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום - בוקר (09:00-13:00)*

במלאת שלש שנים למערכת ההפעלה Windows NT, מתבססת מעמדה כמערכת הפעלה מרכזית בשוק עמדות הקצה והשרתים.

בסמינר יסקרו החידושים האחרונים של מערכת הפעלה זו, הפתרונות המשלימים של Digital לסביבת Windows NT ותיאור של מימוש NT בפרוייקט רב היקף בישראל:

- חידושי גרסת Shell Update Release
  - נציג מיקרוסופט
- תוכנת DMQ & RTR Middleware
  - יוחאי גל
- מימוש Windows NT בפרוייקט "אביב" - אילן אלתר
- Windows NT בסביבת Real Time
  - שלום אלקין

17 TruCluster for Digital UNIX

מרצה: *יעקב קניג - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום - בוקר (09:00-13:00)*

בסמינר נסקור את רכיבי החומרה והתוכנה של ה-Cluster ב-Digital UNIX, ונבנה הלכה למעשה Cluster מן המסד לטפחות.

הנושאים בהם יעסוק הסמינר:

1. Clustering - הרצוי והמצוי.
2. סקירת חומרה רלוונטית:
   - Memory Channel
   - בקרי SCSI
   - מחשבים נתמכים
   - רכיבי תקשורת
   - בקרי RAID
3. רכיבי התוכנה ב- TruCluster
   - LSM ,ADVFS (בקצרה).
   - Available Server Environment (DECsafe)
   - Distributed Raw DISK (DRD)
   - Distributed Lock Manager (DLM)

   התהליכים הנוספים המעורבים ב- TruCluster
4. בניית TruCluster על כל מרכיביו
5. Oracle Parallel Server (OPS)

18

נהלים ותהליכים עם ניהול תצורה

מרצה: *ניצן דובדבני - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום (09:00-13:00)*

במסגרת הסמינר נקים במשותף מערך מיכון נהלי תצורה בפרוייקט פיתוח תוכנה המהווה חלק מאירגון דמיוני. לשם כך נשתמש ב-PCMS (Product Configuration Management System). ניהול התצורה יכלול שילוב הדוק של תהליכים (ניהול שינויים "וטפסיאדה", בעלי תפקידים וסבבי חתימות, הקפאות ושיחרורים) בעבודת מפתחי התוכנה (עדכוני קוד ומסמכים, בקרת גרסאות ובניית מערכת), וכל זאת בפרוייקט "Multi - Platform" המשלב UNIX, VMS ו-PC.

ארוחת ערב והופעה אומנותית

ארוחת ערב חגיגית
והופעת "אתניקס"

מחר!

21 יישום מערכות Data Warehousing

מרצים: *יוחאי גל, אריה לוי - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום - אחה"צ (14:00-18:00)*

מטרת הסמינר להציג את עיקרי תהליך ההקמה והתפעול של Data Warehouse באירגון.
במסגרת הסמינר יוצגו מתודולוגיות ושלבים הנדרשים ליישום פתרון מסוג זה, כשהדגש יושם יותר על תהליך הניתוח, ההגדרה והבנייה של Data Warehouse ומוצרי תוכנה התומכים בשלבים אלו, ופחות על כלי אחזור וניתוח למשתמשי קצה (OLAP).
השלבים בתהליך ההקמה והתפעול שיסקרו במסגרת הסמינר הם:

- מבוא ל-Data Warehouse
- ניתוח עסקי וצרכי המשתמש
- עיצוב מודל הנתונים ל-DW
- הגדרת ארכיטקטורה ל-DW
- בניית DW וניהולו

22 אבטחת מידע באינטרנט

מרצים: אלכס לנדסברג, יאיר צורן, בנג'י פסקל, מיכאל מילצ'ן - דיגיטל

משך הסמינר: חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00 - 13:00), אחה"צ (14:00 - 18:00)

במסגרת הסמינר יוצגו שני נושאים חשובים:

1. בטחון ואבטחת מידע ברשתות Internet.
2. יישום אפליקציות בסביבת ה-World Wide Web.

בנושא בטחון ובטיחות מידע יסקרו פרצות ב-Internet ומוצרי הגנה המבוססים על Firewalls. בנושא היישומים תנתן סקירה של מוצרי Web החשובים ובהמשך יפורטו התקנים והכלים לפיתוח יישומים במסגרת ה-Web.

23 שילוב בין סביבות ההפעלה: OpenVMS ו-Windows NT

מרצים: ארתור למפרט, אמיר קליין, רמי הדדי - דיגיטל

משך הסמינר: חצי יום - אחה"צ (14:00 - 18:00)

דיגיטל ומיקרוסופט משתפות פעולה במאמץ לשלב בין מערכות ההפעלה OpenVMS ו-Windows NT. שילוב זה יהפוך מערכות מחשב עם OpenVMS לשרתי-על עבור מערכות המבוססות Windows NT. בנוסף, יאפשר שילוב זה לפתח כלי תוכנה בסביבת Windows NT עבור OpenVMS.

במסגרת הסמינר יוצגו הכלים הזמינים היום לצורך השילוב בין Windows NT ו-OpenVMS. בנוסף יכסה הסמינר התפתחויות צפויות בשיתוף הפעולה בין מיקרוסופט ודיגיטל בהקשר זה. במסגרת הסמינר יודגם יישום המופעל בסביבה המשולבת.

24 תכנון קיבולת (Capacity Planning)

מרצים: *משה ירושלמי, Roger Grant - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום אחה"צ (14:00-18:00)*

בסמינר זה יוצגו המתודולוגיות והכלים לביצוע תכנון קבולת בסביבת מערכות דיגיטל: אפליקציות לקוח/שרת, PATHWORKS, מעבר ל-Alpha ומערכות מבוזרות.

הדגמה על מערכות דיגיטל:

OpenVMS, Digital UNIX, Windows NT

ההדגמה תסקור את כל השלבים במחקר תכנון קיבולת.

יודגמו מחקרים בתחומים הבאים:

- Client / Server
- PATHWORKS
- Networks
- מעבר מ-VAX ל-Alpha (Alpha Migration)

המשתתפים ירכשו ידע והבנה של תהליך תכנון קיבולת בסביבות המצויינות לעיל.

הסמינר מתאים במיוחד למנהלי מערכות מידע ולמנהלי מערכת בכירים.

כרטיסים לבן/בת הזוג

כרטיסים לארוחת הערב ולתוכנית האומנותית

עבור בן/בת זוג - 80 ש"ח

מחר!

25 קישוריות וניהול רשתות PC

מרצה: *אבי קוברסקי - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00-13:00), אחה"צ (14:00-18:00)*

בעידן "הפתוח", לא מעטים המקרים שבהם האירגונים נאלצים להתמודד עם בעיות הקישוריות של מערכות ורשתות מתוצרת יצרנים שונים, ולחפש אמצעי שליטה ובקרה לסביבה הטרוגנית זו. בסמינר נציג פתרונות אפשריים לבעיות אלו. בין הנושאים שיועלו בסמינר:

- שרת אוניברסלי - שרתי VMS ו- Digital UNIX כשרתי רשתות MicroSoft ו-Novell.
- תוכניות ה-Client - PATHWORKS ל-NT, Windows 95, WFW, Windows, DOS.
- MANAGEWORKS - תוכנה לניהול שרתי LanManager Novell (כולל NT) ניהול מצאי, שליטה ובקרה ברשת מבוססת SNMP - הכל מתוך אפליקצית Windows אחת על PC אחד.
- WINMENU - תוכנה לניהול סביבת משתמש (אפליקציות, שולחן עבודה וכו') - מבית "גרין-סופט" חיפה.

26 איבחון ואיתור תקלות בסביבת Windows NT

מרצים: *רמי הדדי, חיים מילבאור - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום - אחה"צ (14:00-18:00)*

סמינר זה מיועד לאנשי תמיכה באירגון אשר מתקנים, מתחזקים, ותומכים ב-Windows NT. הסמינר מתמקד בנושא פתרון בעיות מהיבטי ארכיטקטורה של מערכת ההפעלה. מטרת הסמינר להקנות כלים ושיטות לפתרון בעיות מערכת מורכבות, כגון בעיות התקנה, ביצועים ותקשורת ברשת. הסמינר יכסה את הנושאים הבאים:

- פתרון בעיות באמצעות ה-Registry
- פענוח ראשוני של נפילות מערכת ההפעלה Crash
- פתרון בעיות תקשורת בסביבת WAN/LAN, בעיות Browsing ו-Wins
- פתרון בעיות ביצועים
- RAS ו-SMS ככלי עזר

במהלך הסמינר יסקרו כלים קיימים לטיפול ופתרון בעיות ויינתנו דוגמאות

27 High Performance Computing

מרצה: *עופר וינטראוב - דיגיטל*

משך הסמינר: *חצי יום - אחה"צ (14:00-18:00)*

בסמינר זה נסקור, נרחיב ונדגים את סביבת התוכנה הרלוונטית ל-HPC.

- מחשוב מקבילי.
- High Performance Fortran
- DXML
- סביבת פיתוח DEC FUSE
- כלי Profiling ו-Debugging רלוונטים
- Load Sharing Facility - LSF
- Cluster Computation over Memory Channel

אדם מול מחשב

אלוף הארץ בשחמט, רב-האמן הבינלאומי ליאוניד יודסין, יתמודד בכנס *DECUS* מול תוכנת השחמט "אלפא ג'וניור" על מחשב אלפא של דיגיטל.

מחר!

להתמודדות תתלווה פרשנות שוטפת מפי מפתחי התוכנה, שי בושינסקי ואמיר באן.

המשחקים יתקיימו באולם הקולנוע

